Inde	ex of	Claims	

App	licati	on/Co	ntrol	No.
-----	--------	-------	-------	-----

10/719,493

Examiner

Parithosh K. Tungaturthi

Applicant(s)/Patent under Reexamination

KRIEG ET AL.

Art Unit

1643

√	Rejected
=	Allowed

_	(Through numeral) Cancelled							
÷	Restricted							

N	Non-Elected
i	Interference

	١	Appeal
C)	Objected

Cla	aim				[Date	е					Cla	im	D					
Final	Original	8/28/07										Final	Original	8/28/07					
	1	-											51	1					
	2	-]		52	1					
	В	-											53	1					
	4	-			L	_							54	Ŀ			_		
	Б	_				L							55	-				<u> </u>	
<u> </u>	6	-			$oxed{oxed}$	_	_			<u> </u>			56	-	_		<u> </u>	ļ	
	3	-			_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	_			54 55 56 57 58	<u>-</u>	_		_	▙	
	8	-					<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>				-		ļ	<u> </u>	⊢	
	9	<u> </u>	_	_		<u> </u>	<u> </u>	⊢	<u> </u>	<u> </u>			59	1	L		<u> </u>	ऻ_	
	1D 11	-			<u> </u>	⊢	⊢	⊢	⊢	<u> </u>			60 61	7	├—	_	-	├-	
	11	-		_	_	<u> </u>	-	⊢	├	⊢			62	1	-		-	⊢	
-	13	-		-		-	┢	-	⊢	├-			63	1	├		-	\vdash	
-	14	-	Н		-	┢	┢	┢	┢	\vdash			64	1	┢	-	\vdash	╁╾	
	15	-	Н				┢	\vdash	\vdash	╁			65	1	┢	┝	-	 	
\vdash	16	-				-	-		_				66	Ť	\vdash	\vdash		 	
	17	-			-								67	V				T	
	18	-		-							1		68	1		_	· ·	 	
	19	-									1		69	7				Т	
	20	-					<u> </u>				1		70"	-				П	
	2	-											71	1					
	22	-]		72	1					
	2½ 23 24 25 26	-											73	1					
	24	-					_	_	_	Ш			74*	<u> </u>					
	<u> 25</u>	-			<u> </u>	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_			75	1	_	L.	<u> </u>	▙	
	40	-			<u> </u>	-	-	<u> </u>	-	_			76 77	1		ļ	├	▙	
-	27	-	_	_	\vdash		-	\vdash	⊢				78	1	-	-	⊢	₩	
	28 29 30	-			┢╾	┢	H	-	-				79	H	-	-	┢	╁	
	30	-		_	┢╌		 			╁	1		80	-	-		╁	t	
	31	-		-	┢╌		-		1				81	\vdash	_		${}^{-}$	十	
	32	-			┢	\vdash	Т	1-		-			82					✝	
	33	-				-							83	Г			\Box		
	34	-									1		84					П	
	35	-]		85					Γ	
	36	-											86						
	37	ŀ						_	L				87				L	<u> </u>	
	38	Ŀ				<u> </u>	L.	_	_	ᆫ			88			_	ļ	 	
	39	-				1_	<u> </u>	<u> </u>	 	┡			89	<u> </u>	_	Ļ	-	₩	
	40	-	_		-	-		-	├				90	_		-	-	┼	
	42	-		_	-	-		-	-	-	}		92	_		-	-	+	
	43	1		_	┢			-		┝	1		93	-		⊢	├-	╆	
	44	1		_	 			\vdash	-	╁	i		94					\vdash	
	45	V		\vdash	T	1	\vdash	1			1		95	┢	\vdash		一	t	
	46	1				T		T		1			96	Г	Ι	Т		\top	
	47	1			Π		Г		1				97		Γ	<u> </u>		\Box	
	48	V											98					\Box	
	49	1											99						
	50	1				L			匚				100			匚			

The last of the	laim	T	Date							[Cla	aim	Date									
102		8/28/07																				
102	51	1	Н		_				_	Н	ŀ		101	\vdash	┪	-		\vdash	_	-		
103			\vdash		_		_	_	_	Н	ŀ		102		\dashv	-		┢	Н			
\$\frac{4}{5} -	53				_	_		_	<u> </u>	Н	ı		103		\dashv	\neg						
\$\frac{45}{56} - \		1-								Н	ı			Н	_	\neg					_	
\$\frac{48}{59} \cdot \$\frac{109}{60} \$\frac{110}{61} \$\frac{110}{61} \$\frac{111}{62} \$\frac{111}{63} \$\frac{111}{64} \$\frac{111}{63} \$\frac{111}{64} \$\frac{111}{65} \$\frac{111}{66} \$\frac{111}{66}	55	1-								П	ı			П	ヿ					_		
\$\frac{48}{59} \cdot \$\frac{109}{60} \$\frac{110}{61} \$\frac{110}{61} \$\frac{111}{62} \$\frac{111}{63} \$\frac{111}{64} \$\frac{111}{63} \$\frac{111}{64} \$\frac{111}{65} \$\frac{111}{66} \$\frac{111}{66}	56	-							Г	П	ı		106		\neg							
\$\frac{48}{59} \cdot \$\frac{109}{60} \$\frac{110}{61} \$\frac{110}{61} \$\frac{111}{62} \$\frac{111}{63} \$\frac{111}{64} \$\frac{111}{63} \$\frac{111}{64} \$\frac{111}{65} \$\frac{111}{66} \$\frac{111}{66}	1 57	1-								П	ı				コ							
60	58												108		ヿ							
61	59	V											109									
62																						
63										Ш												
64 V										Ш												
65		_								Ш			113		_				L			
66	64		L_		L			L		Ш				Ш	_			_	L	L		
117							L			Ш				Ш							L.	
118							L_	<u> </u>	<u> </u>	Ш			116									
119			L_					L_	<u> </u>	Ш	ļ				_			Ш				
120			L_		$ldsymbol{ld}}}}}}$			_	L.	Ш				Ш						_		
71 √ 121 122 73 √ 123 74 - 124 75 √ 125 76 √ 76 √ 126 77 √ 77 √ 78 √ 127 77 √ 79 128 79 129 80 130 81 131 82 83 133 84 133 84 134 85 86 135 86 136 88 136 88 89 139 90 140 91 91 141 92 93 144 95 144 95 145 96 97 146 99 147 98 148 99 149 144 149 99 149 1	69	_	Щ		_		L	<u> </u>		Ш	-		119					<u>L</u>				
72								$ldsymbol{ld}}}}}}$		Ш	ļ				_					_		
73 √ 75 √ 76 √ 77 √ 78 √ 79 128 80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 146 97 148 99 149					L		<u> </u>	<u> </u>		Ш			121	Ш	_			<u> </u>	_	_	_	
74 - 124 75 √ 125 126 127 127 128 129 129 80 130 81 131 82 133 83 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149							L.	_	ļ	Ш	-		122		_			<u> </u>	_	_		
75 √ √ 76 √ √ 126 127 127 128 129 129 80 130 81 131 82 133 83 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149			_		_		L	<u> </u>	L.	Ы		_			_			<u> </u>	ļ	_		
76 √ √ 77 √ √ 78 √ 128 129 129 80 130 81 131 82 133 83 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149					_		<u> </u>	_		ш			124		\dashv	_		_	<u> </u>	\vdash	_	
77 √ 78 √ 79 128 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149			_		<u> </u>			ļ		Ш	ļ		125					_	_			-
78 128 79 129 80 130 81 131 82 133 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 144 96 146 97 148 99 149				ļ				<u> </u>		-	- }		126						<u> </u>	<u> </u>		Н
79 129 80 130 81 131 82 132 83 132 131 132 133 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		_	<u> </u>		_		<u> </u>	<u> </u>		\vdash	- }		127	Н					<u> </u>	<u> </u>		Н
80 130 81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		١,		_	H	_	_	<u> </u>	_	Н			128			_		<u> </u>	├	<u> </u>		Щ
81 131 82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		-	<u> </u>	_	_	_	<u> </u>	_	_	Н	-		129	Н				H	<u> </u>		-	Н
82 132 83 133 84 134 85 135 86 136 87 136 88 137 88 139 90 140 91 141 92 142 93 144 95 145 96 146 97 148 99 149	80	╨			-	_	-	⊢	<u> </u>	Н	-		130	Н			_	 			-	Н
83 133 84 134 85 135 86 136 87 136 88 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		┿			H		┝	<u> </u>	_	Н	-		131	-		_	_			-	-	Н
84 134 85 135 86 136 87 136 88 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 144 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		╁			<u> </u>		├—	⊢		H	- }			Н			_	-	-	H	┝	Н
85 135 86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 149		+			 		-			H	-		134	Н	\dashv			\vdash		-	 	Н
86 136 87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 148 99 149		+	_	-	-	-		\vdash		H	}			Н	-			-			\vdash	Н
87 137 88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		+	-				┝	-	-	H	- 1		136	Н		_		-	_	┢	┢	Н
88 138 89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		+					├			H	ŀ			Н				-	_	\vdash	\vdash	Н
89 139 90 140 91 141 92 142 93 143 94 144 95 145 96 146 97 147 98 148 99 149		+	\vdash			_	\vdash	-	-	H			138	Н				1	_	-	<u> </u>	H
90		+		-			┢	-		Н			139	М	\neg			_			Н	Н
91		+-			_		<u> </u>	-	_	П			140			-						Н
92		1						\vdash		H								1		\vdash		
93		\top								П				П				Τ				
94		1		П	Ι	Г	Γ		Г	П	Ì											
95	94	1			Г					П			144									
96	95	Ι				L							145									
97	96	Ι											146						L			
99 149 149	97																					
100	99								匚					\Box					L			\Box
	100									\Box			150									